

Datamängder och parametrar för inlämningsuppgifter
Matematisk statistik för F2
VT 2005

Uppgift 1

Mätningarna på åldrar och lön finns att ladda ned som fil på URL
<http://www.math.kth.se/matstat/gru/5b1506/F/datablad/data062.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7310257, Weibullparametrar $a = 6.77$, $b = 2.92$. Skalfaktor $c = 3.94$.

Uppgift 3

Antal mottagna 1:or under 20 stycken 1-sekundsintervall:

25	27	31	33	28	26	32	27	34	30
29	28	26	34	29	26	27	25	27	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.28 & 0.18 & 0.26 & 0.23 & 0.05 \\ 0.17 & 0.13 & 0.22 & 0.31 & 0.17 \\ 0.19 & 0.19 & 0.38 & 0.12 & 0.12 \\ 0.36 & 0.06 & 0.11 & 0.26 & 0.21 \\ 0.51 & 0.02 & 0.17 & 0.14 & 0.16 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.28 \ 0.02 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.70)$.